

**ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ**  
(EACC)

**EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION**  
(EASC)



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ**

**ГОСТ  
EN 13541–  
2013**

## **СТЕКЛО И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕГО**

**Метод испытания на стойкость к воздействию взрыва**

(EN 13541:2012, IDT)

Издание официальное



Зарегистрирован

№ 8088

«5» сентября 2013 г.



**Минск**

**Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации**

## Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Открытым акционерным обществом «Институт стекла»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 58-П от 28 августа 2013 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004–97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004–97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 13541:2012 Glass in building – Security glazing – Testing and classification of resistance against explosion pressure (Стекло в строительстве. Защитное остекление. Испытание и классификация стойкости к воздействию взрыва).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации CEN/TC 129 «Стекло в строительстве» Европейского комитета по стандартизации (CEN).

Перевод с английского языка (en).

В разделах «Нормативные ссылки» и «Библиография» ссылки на международный и европейские стандарты актуализированы.

Сведения о соответствии межгосударственного стандарта ссылочному международному стандарту приведены в дополнительном приложении Д.А.

Степень соответствия – идентичная (IDT).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования европейского стандарта в связи с особенностями построения межгосударственной системы стандартизации

### 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях Национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих органов по стандартизации.*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты».*

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств



## СТЕКЛО И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕГО

### Метод испытания на стойкость к воздействию взрыва

Glass and glass products.  
Explosion resistance test method

Дата введения —

### 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает метод испытания, классификационные требования и правила классификации взрывостойкого стекла, применяемого в зданиях и сооружениях.

Взрывостойкое стекло предназначено для обеспечения безопасности людей во время взрыва.

Настоящий стандарт устанавливает метод испытания на стойкость к воздействию ударной волны, генерируемой при помощи ударной трубы.

Класс взрывостойкости, установленный в соответствии с настоящим стандартом, распространяется только на испытанное стекло размером 1 м<sup>2</sup>. На основании экспериментально-теоретических исследований результаты испытаний могут быть использованы для оценки взрывостойкости стекла других размеров.

**Примечание 1** – Классы взрывостойкости не привязаны к конкретным ситуациям. В каждом конкретном случае следует проконсультироваться со специалистом (при необходимости с привлечением экспертов в области взрывов).

**Примечание 2** – Для обеспечения защиты от взрыва взрывостойкие стекла должны применяться только в специальных конструкциях с соответствующими способами крепления.

### 2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные документы. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного документа. Для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного документа (включая все его изменения).

ISO 48:2010 Rubber, vulcanized or thermoplastic – Determination of hardness (hardness between 10 IRHD and 100 IRHD) (Резина вулканизированная или термопластичная. Определение твердости (твердость от 10 до 100 IRHD)).

### 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 взрывостойкое стекло (explosion pressure resistant glazing): Изделие из стекла, характеризующееся определенной стойкостью к ударной волне с заданными параметрами.

**Примечание** – Стекланные и (или) полимерные элементы взрывостойкого стекла могут быть разделены воздушными промежутками.

3.2 комплект образцов (sample): Количество стекол одного типа, необходимое для проведения испытания на один класс взрывостойкости.